

La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo

Acerca de la serie Merritt

Esta familia de productos BLRT está diseñada como luminaria empotrable para su uso en techos con barras en T. Es muy adecuada para oficinas, escuelas y hospitales. Es muy adecuada para oficinas, escuelas y hospitales, y está disponible con un motor de color de espectro completo RGBW/RGBWW y blanco sintonizable para una iluminación arquitectónica y médica dinámica. Esta luminaria también está disponible en todos los formatos de tamaño imperial habituales(1x4', 2x2', 2x4')y dispone de una amplia variedad de opciones, como el tratamiento pasivo y activo del aire.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	600x600mm, 750x750mm, 500x1500mm, 300x1200mm, 600x1200mm
De por vida	L70 de 150.000+ horas, L90 de 45.000+ horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C (mejora -40°/+40°C)
Lúmenes	De 2L (2000lm) a 10L (10000lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	Orificios previstos para cadena o percha, y soporte de montaje de alambre para techos con barra en T
Facilidad de mantenimiento	De serie en todos los modelos
RGBW / RGBWW	Color de espectro completo y blanco sintonizable

Homologaciones

- Listado DLC
- Listado ETL
- Fabricado con componentes aprobados por UL
- Diseñado y fabricado en Canadá

Garantía

- 5 años, LED 10 años

Información para pedidos

Rellene los campos siguientes con sus selecciones de productos. Si necesita ayuda con esta sección, póngase en contacto con su vendedor local.

Diagram showing the product configuration: BLRT-M (Serie Fixture) - 300x1200 (Longitud) - 5L (CRI y temperatura de color) - 840 (Producción de lúmenes) - UNV (Tensión).

Table with 5 columns: 1. BLRT-M, 2. Talla, 3. Producción de lúmenes, 4. Configuración LED, 5. Tensión. It lists various product specifications and configurations.

Opciones

Options section containing sub-sections: Lentes (BLANK, Acrílico esmerilado), Regulación (B11, B12, B22, B27, B**), Controla (WC10*, WC18*, WC19*, WC22*), Sensores de movimiento (WX15, WC20, W**), Conductor de emergencia (B17, F8), Tratamiento del aire (H20, H24), Acabado (BLANK, C5, CUSTOM*), Embalaje (BLANK, P0), Conjuntos de barras en T (BLANK, TB39, TB39S, H40), and Garantía (CL7).

La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

Iluminación
arquitectónica



Documentación y recursos

Todos los archivos y recursos están disponibles en nuestro sitio web para su descarga. Los archivos y recursos también están incrustados como enlaces en este documento, que se enumeran a continuación. Otros archivos de archivos adicionales. Póngase en contacto con su agente de ventas local agui@bjtake.com póngase en contacto con consales@bjtake.com para más información.

 [BLRT-M - Instrucciones de instalación](#)

 [BLRT-M - Fotometría.zip](#)

Certificaciones y listas

Aquí se enumeran las certificaciones aplicables a esta luminaria y sus posibles configuraciones. Si desea más información, solicítela.

Icono	Descripción
	Listado ETL
	Listado DLC
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones de CRI 90 y 95+ disponibles
	120-347V(UN3) Disponible

Aplicaciones de uso

Este accesorio puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, y es ideal para las siguientes:

Aplicación de uso
Hospitales
Oficinas
Escuelas

Declaración de garantía

Los productos BJ Take se prueban y/o inspeccionan antes de ser empaquetados para su envío y están garantizados desde el día en que se envía el producto por un periodo de diez años de garantía para el chip LED y una garantía global de cinco años para los componentes. Esta garantía puede ampliarse a diez años si así se solicita.

Información sobre vataje

A continuación se muestran las tablas de potencia para todos los formatos de tamaño métrico de la BLRT-M.

BLRT-M 500x1500 Vatios

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Vatios
2x4	3.0	3254	21.7
2x4	3.5	3780	25.3
2x4	4.0	4300	29.0
2x4	4.5	4812	32.7
2x4	5.0	5316	36.3
2x4	6.0	6304	43.7
2x4	7.0	7263	51.0
2x4	8.0	8192	58.4
2x4	9.0	9093	65.7
2x4	10.0	9966	73.0

BLRT-M 600x1200 Vatios

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Vatios
2x4	3.0	3254	21.7
2x4	3.5	3780	25.3
2x4	4.0	4300	29.0
2x4	4.5	4812	32.7
2x4	5.0	5316	36.3
2x4	6.0	6304	43.7
2x4	7.0	7263	51.0
2x4	8.0	8192	58.4
2x4	9.0	9093	65.7
2x4	10.0	9966	73.0

BLRT-M 300x1200 Vatios

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Vatios
1x4	2.0	2009	14.8
1x4	2.5	2508	18.4
1x4	3.0	3005	22.1
1x4	3.5	3500	25.8
1x4	4.0	3994	29.5
1x4	4.5	4486	33.2
1x4	5.0	4977	36.8

BLRT-M 500x500 / 600x600 Vatios

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Vatios
2x2	2.0	1989	14.8
2x2	2.5	2483	18.4
2x2	3.0	2975	22.1
2x2	3.5	3465	25.8
2x2	4.0	3954	29.5
2x2	4.5	4441	33.2
2x2	5.0	4927	36.8

BLRT-M 750x750 Vatios

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Vatios
2x2	2.0	1989	14.8
2x2	2.5	2483	18.4
2x2	3.0	2975	22.1
2x2	3.5	3465	25.8
2x2	4.0	3954	29.5
2x2	4.5	4441	33.2
2x2	5.0	4927	36.8

BLRT-M Factor de pérdida de luz (LLF)

CCT	Salida
2700K	92.95
3000K	95.51
3500K	96.80
4000K	100.00
5000K	101.28
90CRI	84.72

* La potencia luminosa real puede variar

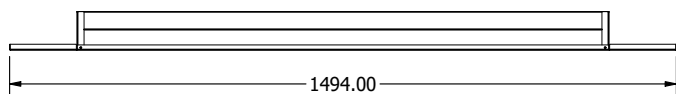
La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

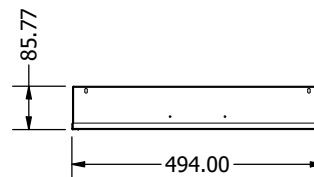
Iluminación
arquitectónica

BJTAKE
LIGHTING

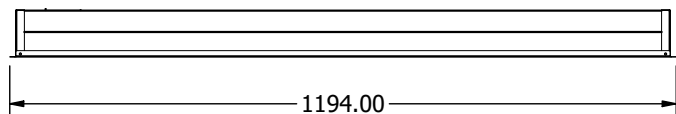
BLRT-M 500x1500mm



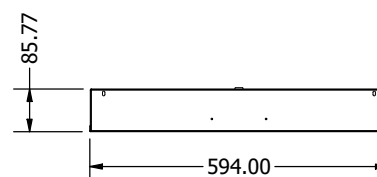
Dimensiones finales



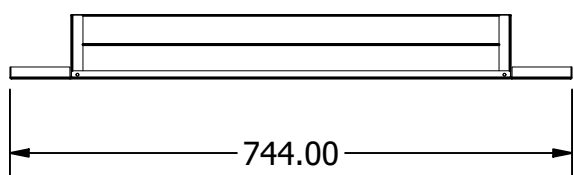
BLRT-M 600x1200mm



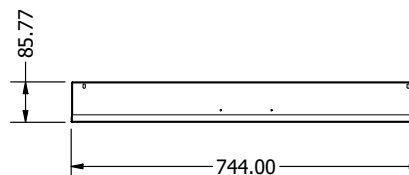
Dimensiones finales



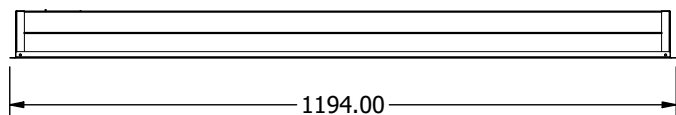
BLRT-M 750x750mm



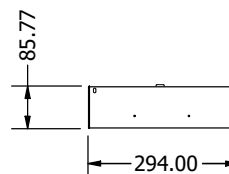
Dimensiones finales



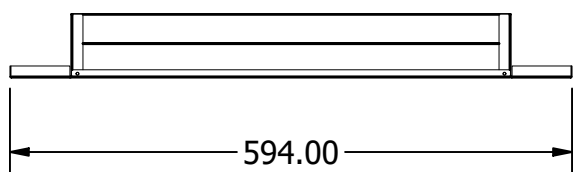
BLRT-M 300x1200mm



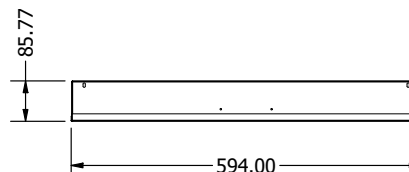
Dimensiones finales



BLRT-M 600x600mm



Dimensiones finales



* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

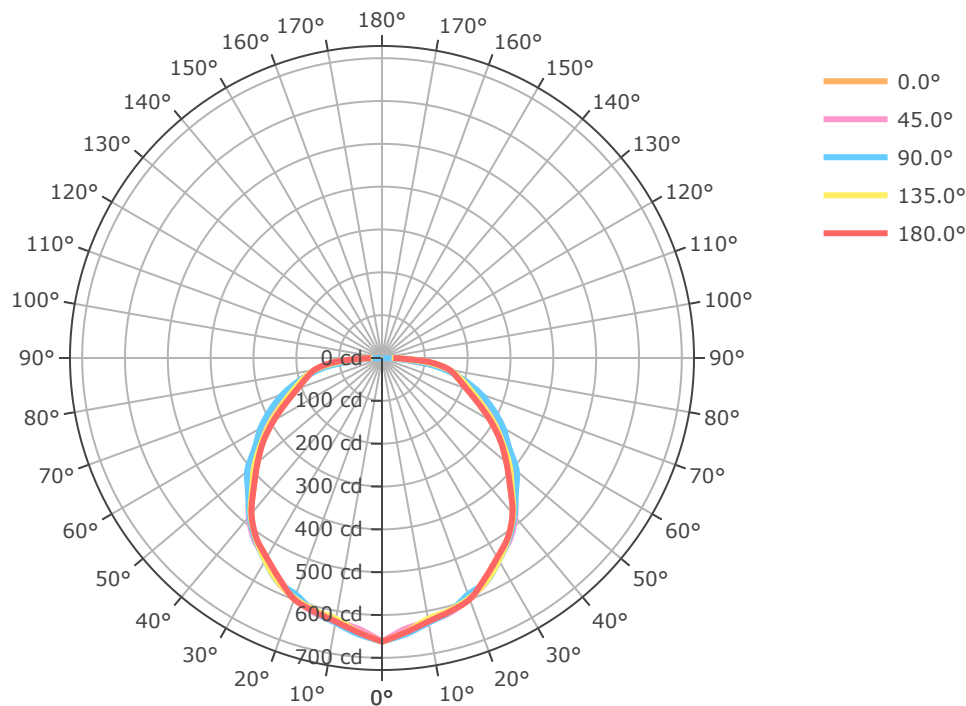
La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

Iluminación
arquitectónica

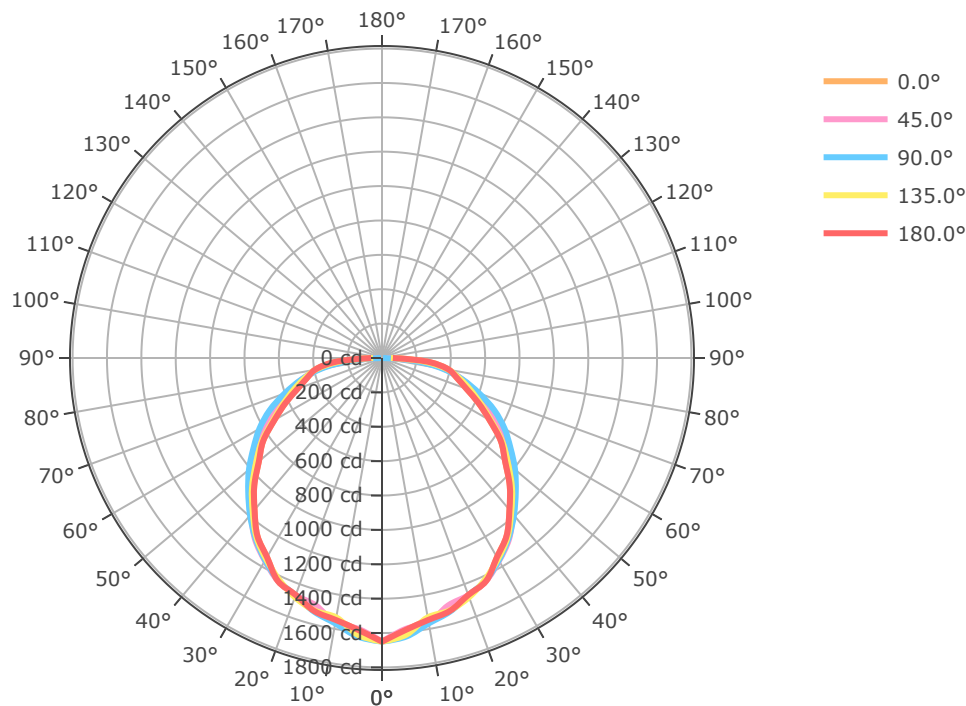


BLRT-M-300X1200-2L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	18.4 fc	17.6 ft
8.0 ft	10.3 fc	23.5 ft
10.0 ft	6.6 fc	29.4 ft
12.0 ft	4.6 fc	35.2 ft
14.0 ft	3.4 fc	41.1 ft
16.0 ft	2.6 fc	47.0 ft
24.0 ft	1.1 fc	70.5 ft
32.0 ft	0.6 fc	94.0 ft
40.0 ft	0.4 fc	117.5 ft
48.0 ft	0.3 fc	141.0 ft
56.0 ft	0.2 fc	164.5 ft
64.0 ft	0.2 fc	188.0 ft

BLRT-M-300X1200-5L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	45.8 fc	17.7 ft
8.0 ft	25.8 fc	23.6 ft
10.0 ft	16.5 fc	29.4 ft
12.0 ft	11.5 fc	35.3 ft
14.0 ft	8.4 fc	41.2 ft
16.0 ft	6.4 fc	47.1 ft
24.0 ft	2.9 fc	70.7 ft
32.0 ft	1.6 fc	94.2 ft
40.0 ft	1.0 fc	117.8 ft
48.0 ft	0.7 fc	141.3 ft
56.0 ft	0.5 fc	164.9 ft
64.0 ft	0.4 fc	188.4 ft

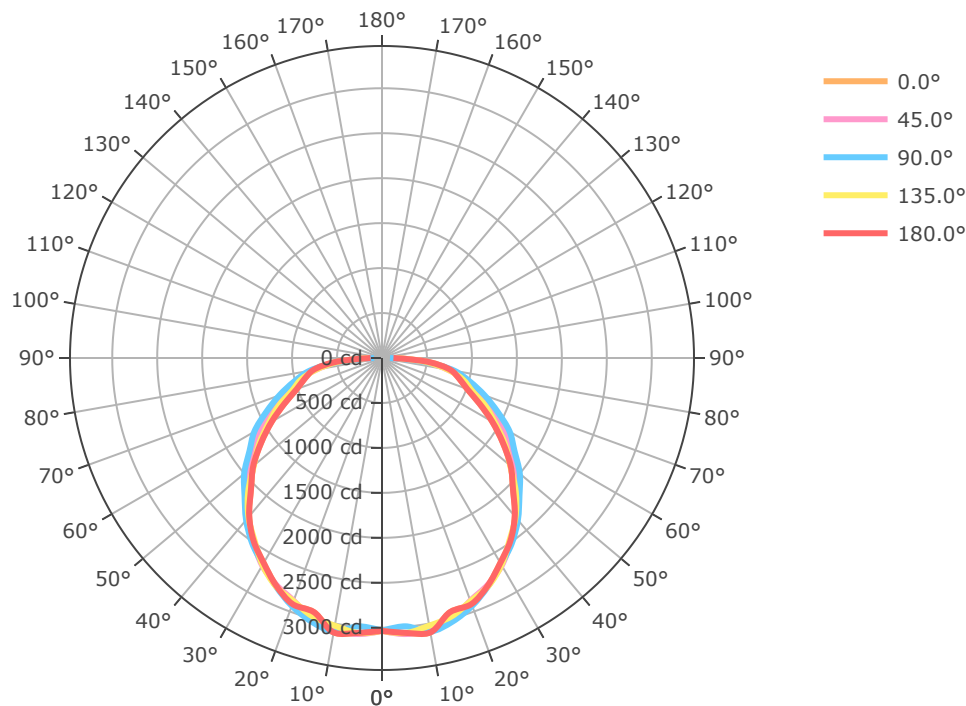
La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

Iluminación
arquitectónica

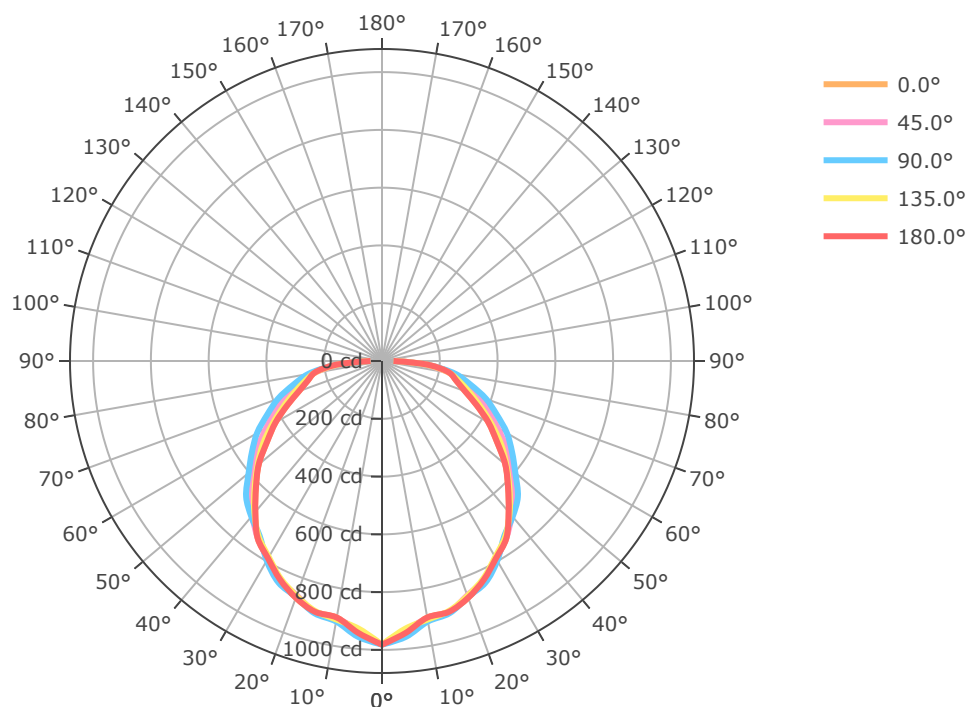


BLRT-M-600X1200-500X1500-10L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	84.3 fc	19.0 ft
8.0 ft	47.4 fc	25.4 ft
10.0 ft	30.3 fc	31.7 ft
12.0 ft	21.1 fc	38.0 ft
14.0 ft	15.5 fc	44.4 ft
16.0 ft	11.9 fc	50.7 ft
24.0 ft	5.3 fc	76.1 ft
32.0 ft	3.0 fc	101.4 ft
40.0 ft	1.9 fc	126.8 ft
48.0 ft	1.3 fc	152.1 ft
56.0 ft	1.0 fc	177.5 ft
64.0 ft	0.7 fc	202.8 ft

BLRT-M-600X1200-500X1500-3L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	27.3 fc	16.9 ft
8.0 ft	15.3 fc	22.5 ft
10.0 ft	9.8 fc	28.2 ft
12.0 ft	6.8 fc	33.8 ft
14.0 ft	5.0 fc	39.4 ft
16.0 ft	3.8 fc	45.0 ft
24.0 ft	1.7 fc	67.6 ft
32.0 ft	1.0 fc	90.1 ft
40.0 ft	0.6 fc	112.6 ft
48.0 ft	0.4 fc	135.1 ft
56.0 ft	0.3 fc	157.6 ft
64.0 ft	0.2 fc	180.2 ft

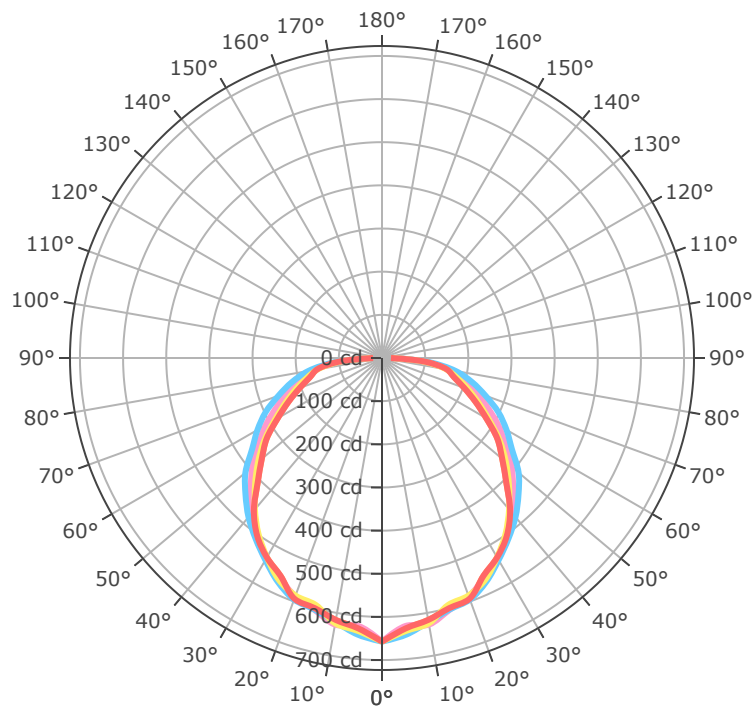
La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

Iluminación
arquitectónica

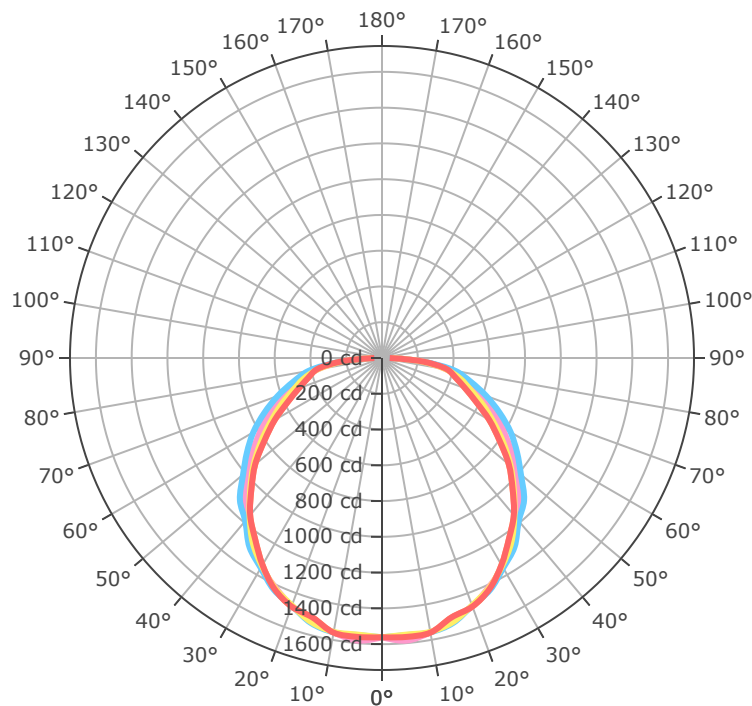


BLRT-M-750X750-600X600-2L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	18.3 fc	17.0 ft
8.0 ft	10.3 fc	22.6 ft
10.0 ft	6.6 fc	28.3 ft
12.0 ft	4.6 fc	33.9 ft
14.0 ft	3.4 fc	39.6 ft
16.0 ft	2.6 fc	45.2 ft
24.0 ft	1.1 fc	67.8 ft
32.0 ft	0.6 fc	90.4 ft
40.0 ft	0.4 fc	113.1 ft
48.0 ft	0.3 fc	135.7 ft
56.0 ft	0.2 fc	158.3 ft
64.0 ft	0.2 fc	180.9 ft

BLRT-M-750X750-600X600-5L-840

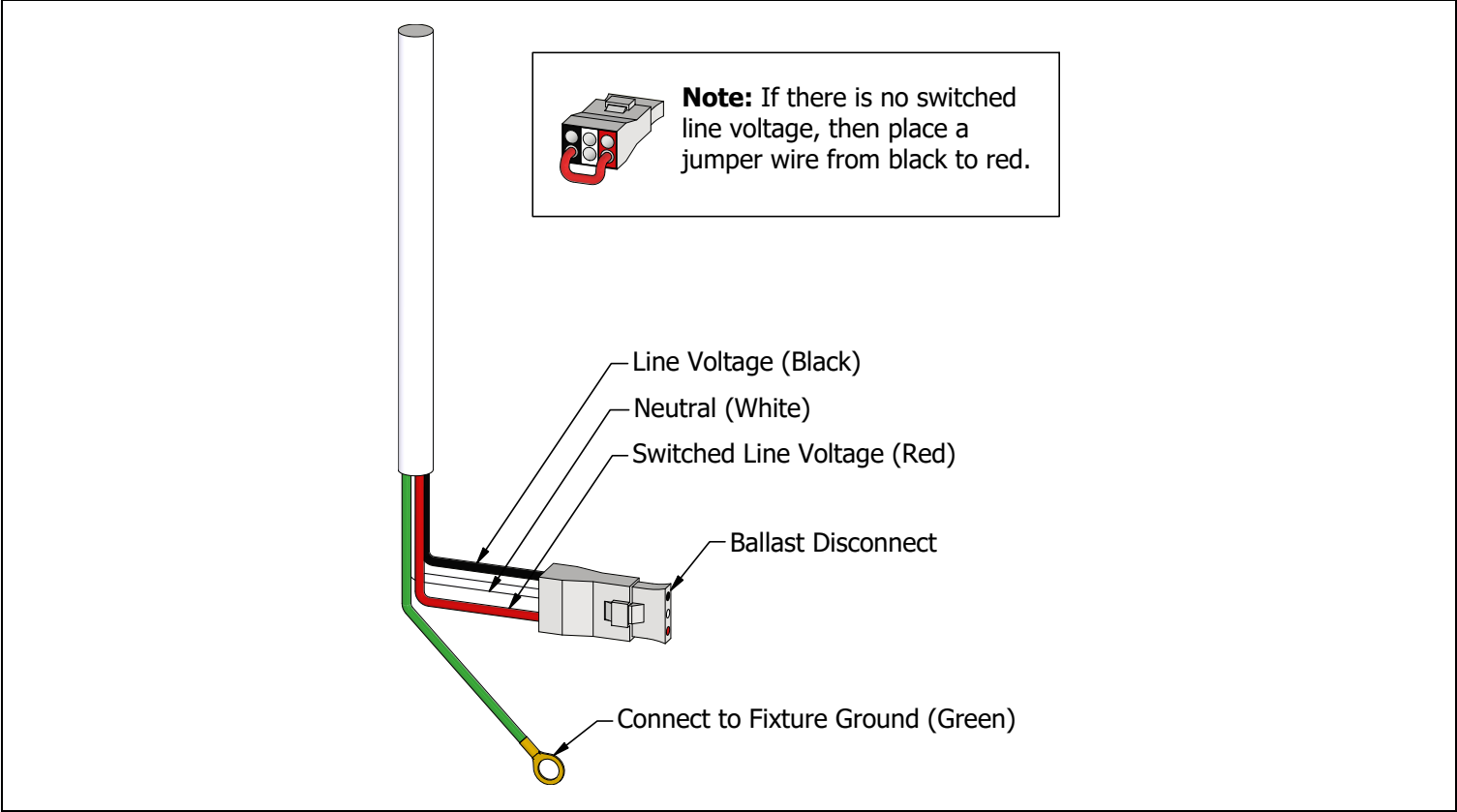


Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	43.4 fc	17.8 ft
8.0 ft	24.4 fc	23.7 ft
10.0 ft	15.6 fc	29.6 ft
12.0 ft	10.8 fc	35.5 ft
14.0 ft	8.0 fc	41.4 ft
16.0 ft	6.1 fc	47.3 ft
24.0 ft	2.7 fc	71.0 ft
32.0 ft	1.5 fc	94.7 ft
40.0 ft	1.0 fc	118.4 ft
48.0 ft	0.7 fc	142.0 ft
56.0 ft	0.5 fc	165.7 ft
64.0 ft	0.4 fc	189.4 ft

Plan de baterías de emergencia - 10W

Iluminación de emergencia	Componentes del sistema de soluciones	Funcionamiento del sistema
Código de opción "B17" - Componentes con certificación UL 924 instalados de fábrica en la luminaria	Batería de 10 vatios con certificación UL 924 integrada en la luminaria	La solución de iluminación de emergencia B17 detecta la pérdida de alimentación normal y la fuente de alimentación pasa automáticamente a la batería integrada de 10 vatios que alimenta el controlador de iluminación LED de emergencia.
	Controlador de iluminación de emergencia LED con certificación UL 924 integrado en la luminaria	La batería y el controlador LED de emergencia cuentan con la certificación UL 924 para proporcionar un mínimo de 90 minutos de iluminación de emergencia.
	Opciones de cableado para alumbrado de emergencia con y sin interruptor	

Cableado del alumbrado de emergencia



Información importante

Más información sobre opciones y configuraciones de alumbrado de emergencia disponible previa solicitud.

THRIVE™ es un **opcional** tecnología de luz natural que sustituye a los típicos códigos de



Código de pedido	Opción	Caso práctico
8	80 CRI	Eficiencia energética, menor coste y reproducción cromática aceptable para aplicaciones de iluminación general.
9	90 CRI	Apariencia de color más precisa, natural y vibrante. Adecuada para comercios, oficinas y aplicaciones en las que la precisión del color es de mayor importancia.
1	95+ CRI	Fidelidad de color casi perfecta, excelente para aplicaciones arquitectónicas, médicas, minoristas y otras aplicaciones de primera calidad.
0	THRIVE	Iluminación centrada en el ser humano, diseñada para proporcionar la recreación más fiel de la luz natural. Muy beneficiosa para entornos sanitarios, oficinas, escuelas y otras aplicaciones en las que el confort durante todo el día y el bienestar general son prioridades absolutas.

Iluminación centrada en el ser humano

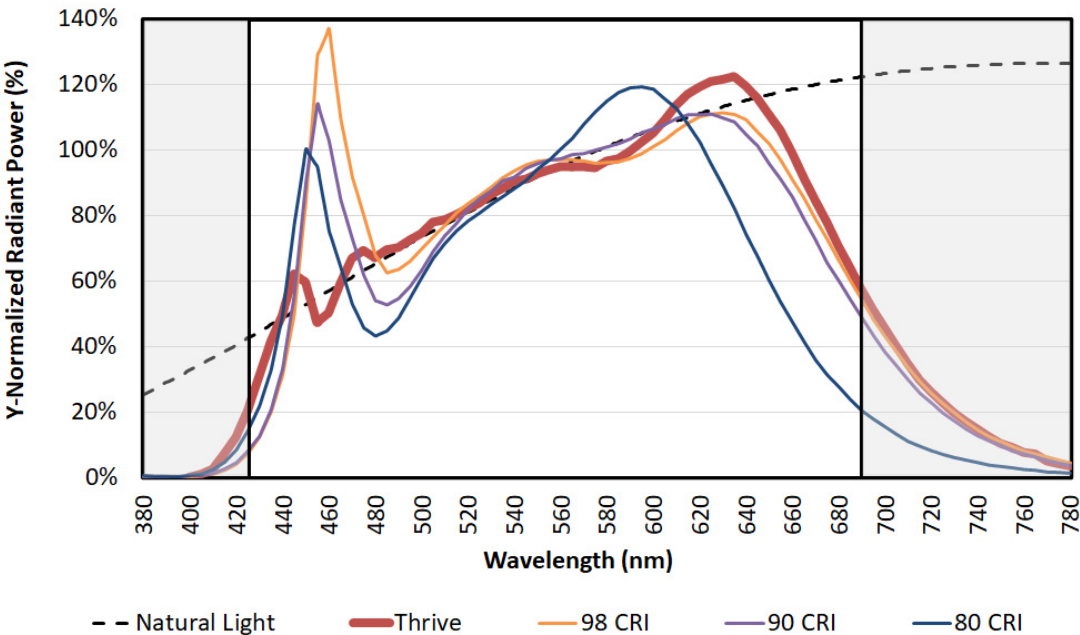
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias de blanco sintonizable para incorporar elementos circadianos que puedan afectar al bienestar humano.

La salida espectral de alta fidelidad de Thrive crea entornos sorprendentes con una excelente reproducción cromática y unas métricas TM-30 sobresalientes. Entre sus aplicaciones se incluyen la iluminación de oficinas, educación, sanidad, comercios, hostelería, arquitectura, museos y viviendas.

 [Libro Blanco Bridgelux - Diferencia espectral media.pdf](#)

El efecto de las distribuciones de potencia espectral THRIVE™ a una CCT de 4000K (típica de la iluminación interior en entornos comerciales, de oficinas y educativos) se muestra en la figura siguiente. La fuente de luz de referencia a esta temperatura de color es la luz del fuego, representada diagramáticamente como la curva del cuerpo negro (BBC) y y referenciada en la figura inferior como luz natural. Los LED que ofrecen un CRI de 90 o 98 se ajustan más a la curva del cuerpo negro que los de 80 CRI. a la curva del cuerpo negro que la fuente de luz de 80 CRI. No obstante, en todo el espectro visual, ambas fuentes de luz muestran una desviación sustancial de la BBC de luz natural. Esto se muestra en los picos espectrales (desviaciones por encima de la curva del cuerpo negro) y los valles (desviaciones por debajo de la curva del cuerpo negro).

Distribuciones de potencia espectral de fuentes de luz LED a 4000K frente a la curva del cuerpo negro.



La serie Merritt

BLRT-M - Troffer métrico empotrable arquitectónico

Iluminación
arquitectónica

BJTAKE
LIGHTING

Galería de información

A continuación encontrará imágenes de productos y configuraciones relevantes para el BLRT-M.

